



核探测与核电子学国家重点实验室

粒子束交叉应用实验室正电子测试申请表

申请人所在单位			
测试申请人	姓名	手机号	电子邮箱
课题组负责人			
送样人			

样品名称: _____ 样品编号: _____

样品材料类别描述 (详细填写, 关系到仪器参数设置和实验数据解谱分析):

样品是否为多孔材料:	是	否
样品是否为粉末材料压片:	是	否
样品表面是否有粘性:	是	否
样品是否含有对人体有害成分:	含有	不含有
样品测试后如何处置:	寄回	丢弃

邮寄信息 (如需寄回): 姓名 _____ 手机号 _____ 邮编 _____
详细地址 _____

申请使用仪器:

1. 正电子湮没寿命 (PAL) 谱仪
2. 变温正电子湮没寿命 (VT-PAL) 谱仪
3. 慢正电子束多普勒展宽 (SPB-SDB) 谱仪
4. 寿命-动量关联 (AMOC) 谱仪
5. 正电子湮没辐射符合多普勒展宽 (CDB) 谱仪

测试条件 (温度、空气中测量、真空中测量、光照、加磁场、通气体等)

测试申请人备注信息

中国科学技术大学综合科研仪器共享中心
样品测试备案信息（必填！参考提示填写！）

1. 科研项目（或课题）名称：_____
2. 科研项目（或课题）经费来源（国家自然科学基金；国家重点科技专项；国家科技支撑（攻关）计划；863计划；973计划；211工程；985工程；国家科技基础性工作专项等）：_____
3. 科研项目（或课题）主要学科领域（物理学；化学；生物学；力学；基础医学；临床医学等）：_____
4. 科研项目（或课题）研究内容（最多 200 字）：

样品测试约定条款

1. 申请人对样品和测试申请资料的真实性负责。
2. 如申请人未对测试参数有具体要求，则视为申请人同意采用本实验室所选的仪器参数。
3. 测试单位仅对来样负责，检测结果仅反映对该样品的评价。
4. 若测试单位因客观原因造成无法及时完成测试任务，测试单位须及时通知申请人。
5. 以上条款执行，签字有效。

申请人所在课题组负责人（或导师）签名：

申请人签名：

申请日期：_____年____月____日

实验室主页：<http://pba.ustc.edu.cn>

实验室对外事务专用邮箱：pba@ustc.edu.cn

请将本文件填好，将文件名按照命名规则（2023PBA.研究机构名称.课题组负责人姓名.送样人姓名.n个xx样品.XX谱（测试条件）@YYYYMMDD.pdf）修改后，发到pba@ustc.edu.cn邮箱。

如果测试申请获得通过，申请人须将**纸质申请表（两页双面打印并签名）**与样品一起**顺丰邮寄**。

特别提醒：粉末样品自行压片（每种样品至少2片，单片直径大约10 mm, 单片厚度大于1 mm）。